

HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI
Znanstveno vijeće za promet



organizira u suradnji s

Fakultetom prometnih znanosti i Građevinskim fakultetom
Sveučilišta u Zagrebu

Međunarodni znanstveni skup

EKOLOŠKI PROBLEMI PROMETNOG RAZVOJA

PROGRAM

Zagreb, 24. veljače 2011. (četvrtak)
Palača Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Zagreb, Zrinski trg 11

ZNANSTVENI ODBOR

akademik Josip Božičević (Hrvatska)
akademik Marin Hraste (Hrvatska)
akademik Franjo Tomić (Hrvatska)
akademik Slavko Matić (Hrvatska)
prof. dr. sc. Slobodan Kaštela (Hrvatska)
prof. dr. sc. Šefkija Čekić (BiH)
prof. dr. sc. Vesna Dragčević (Hrvatska)
prof. dr. sc. Ernest Bazijanac (Hrvatska)
prof. dr. sc. Sanja Steiner (Hrvatska)
prof. dr. sc. Pavao Komadina (Hrvatska)
prof. dr. sc. Samir Čaušević (BiH)
prof. dr. sc. Elen Twrdy (Slovenija)

ORGANIZACIJSKI ODBOR

prof. dr. sc. Sanja Steiner
prof. dr. sc. Slavko Šarić
prof. dr. sc. Dubravka Bjegović
akademik Josip Božičević
prof. dr. sc. Serđo Kos

SVEČANO OTVARANJE ZNANSTVENOG SKUPA
Ekološki problemi prometnog razvoja

24. veljače 2011.

09.30

- Uvodna riječ akademika Zvonka Kusića, predsjednika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
- Pozdravni govori

Uvodno izlaganje predsjednika Znanstvenog vijeća za promet Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, akademika Josipa Božičevića
EKOLOŠKI PROBLEMI SUVREMENOG PROMETA

Uvodno izlaganje ravnatelja Instituta za saobraćaj i komunikacije u Sarajevu, prof. dr. sc. Šefkije Čekića
EKOLOŠKI ASPEKTI PROMETNOG RAZVOJA BOSNE I HERCEGOVINE

10,00

Odmor

PRVA PLENARNA SESIJA

Pozvana predavanja

**Predsjedavaju: akademik Josip Božičević, prof. dr. sc. Šefkija Čekić,
prof. dr. sc. Ernest Bazijanac, prof. dr. sc. Vesna Dragčević, prof. dr. sc. Serđo Kos**

10.15 prof. dr. sc. Natalija Jolić, prof. dr. sc. Elen Twrdy, doc. dr. sc. Nikolina Brnjac
Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu,
Fakulteta za pomorstvo in promet Univerze v Ljubljani
EKOLOŠKI ASPEKTI RAZVOJA INTERMODALNOG PROMETA

prof. dr. sc. Pavao Komadina, prof. dr. sc. Serđo Kos, dr. sc. Igor Rudan
Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci
OBALNA STRAŽA U FUNKCIJI ODRŽIVOGA POMORSKOG RAZVOJA

doc. dr. sc. Doris Novak, prof. dr. sc. Ernest Bazijanac
Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu
EKOLOŠKI ASPEKTI RAZVOJA ZRAČNOG PROMETA

dr. sc. Julije Domac, Sanda Djukić, dipl. ing., Ivan Kovačić, dipl. ing.
Regionalna energetska agencija Sjeverozapadne Hrvatske, Zagreb
**POTENCIJALI POVEĆANJA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI
U PROMETNOM SEKTORU GRADOVA**

prof. dr. sc. Vesna Dragčević, Saša Ahac, dipl. ing., Hrvoje Gašpić, mag. ing.
Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
**PROJEKTIRANJE ZAŠTITE OD BUKE CESTOVNOG PROMETA
NA PRIMJERU OBILAZNICE VELIKE GORICE**

dr. sc. Ivana Ćavar, prof. dr. sc. Zvonko Kavran,
doc. dr. sc. Mihaela Bukljaš Skočibušić
Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu
**PARAMETRI UPRAVLJANJA GRADSKIM PROMETNIM SUSTAVOM
U FUNKCIJI ODRŽIVOG RAZVOJA**

11.15 Odmor

DRUGA PLENARNA SESIJA

Pozvana predavanja

Predsjedavaju: prof. dr. sc. Dražen Vikić Topić, prof. dr. sc. Samir Čaušević,
prof. dr. sc. Sanja Steiner

- 11.30 doc. dr. sc. Goran Kos, mr. sc. Predrag Brlek, mr. sc. Rajko Horvat
Institut prometa i veza, Zagreb, Fakultet prometnih znanosti
Sveučilišta u Zagrebu
**PLANIRANJE PROMETA U MANJIM URBANIM CJELINAMA S CILJEM
SMANJENJA EKOLOŠKI ŠTETNOG UTJECAJA CESTOVNOG PROMETA**
- prof. dr. sc. Josip Kasum, mr. Petar Mišević, Marko Perkušić
Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu, Ured Vijeća za nacionalnu sigurnost RH
OKOLIŠ, LUKE NAUČIČKOG TURIZMA, PRAVNA REGULATIVA
- prof. dr. sc. Dražen Vikić Topić, prof. dr. sc. Olga Carević
Institut Ruđer Bošković, Zagreb
**RASPROSTRANJENOST OLOVA U EKOSUSTAVU
I ORGANIZMU ČOVJEKA**
- doc. dr. sc. Nedžad Branković
Fakultet za saobraćaj i komunikacije Univerziteta u Sarajevu
**ZAŠTITA ŽIVOTNE OKOLINE PRIJEVOZOM OPASNIH MATERIJIA
U ŽELJEZNIČKOM SAOBRAĆAJU**
- doc. dr. sc. Srećko Kreč
Željezničko projektno društvo d.d., Zagreb
EKOLOŠKI ASPEKTI RAZVOJA ŽELJEZNIČKOG PROMETA
- 12.30 Odmor - domjenak

PRVI RADNI DIO ZNANSTVENOG SKUPA

Tematska sesija 1.

Predsjedavaju: prof. dr. sc. Dubravka Bjegović, prof. dr. sc. Jasna Golubić,
doc. dr. sc. Goran Kos

Izvjestitelj: prof. dr. sc. Dubravka Bjegović

14.00 prof. dr. sc. Dubravka Bjegović, prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, Marijana Serdar,
dipl. ing., Ana Baričević, dipl. ing.
Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
**ECOBAR – BETONSKE BARIJERE ZA ZAŠTITU OD BUKE – INOVATIVNO
RJEŠENJE**

prof. dr. sc. Jure Radić, doc. dr. sc. Goran Puž
Institut IGH d.d., Zagreb
ODRŽIVI PROMETNI SUSTAVI VELIKIH HRVATSKIH GRADOVA

Josipa Domitrović, dipl. ing., prof. dr. sc. Vesna Dragčević,
prof. dr. sc. Tatjana Rukavina
Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
UTJECAJ TIPOVA I STAROSTI KOLNIKA NA RAZINU BUKE

prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, Ivo Haladin, dipl. ing., Goran Tošić, dipl. ing.,
Saša Ahac, dipl. ing.
Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
**ZAŠTITA OD PROMETNE BUKE OBJEKATA JAVNE NAMJENE U
URBANIM SREDINAMA**

Tematska sesija 2.

Izjavitelj: prof. dr. sc. Jasna Golubić

14.20

prof. dr. sc. Jasna Golubić
Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu
**UTJECAJ ZAKONSKE REGULATIVE NA REDUKCIJU STAKLENIČKIH
PLINOVA IZ PROMETA**

doc. dr. sc. Alen Gospočić
Zagrebački Holding d.o.o., podružnica Zagrebačke ceste, Zagreb
RECIKLAŽA FREZANOG ASFALTA U GRAĐEVINSKOJ OPERATIVI

mr. sc. Boris Smrečki, prof. dr. sc. Jasna Golubić
Zagrebački prometni zavod d.o.o., Zagreb, Fakultet prometnih znanosti
Sveučilišta u Zagrebu
**MOGUĆNOST PRIMJENE ELEKTRIČNOG POGONA U CESTOVNIM
MOTORNIM VOZILIMA**

dr. sc. Dino Županović
Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu
**VAŽNOST OPTIMIZACIJE SEMAFORIZIRANIH RASKRIŽJA
S OSVRTOM NA EMISIJU ISPUŠNIH PLINOVA VOZILA**

14.40

Odmor

DRUGI RADNI DIO ZNANSTVENOG SKUPA

Tematska sesija 3.

Predsjedavaju: prof. dr. sc. Natalija Jolić, akademik Franjo Tomić,
doc. dr. sc. Doris Novak

Izvjestitelj: prof. dr. sc. Natalija Jolić

15.00

dr. sc. Pero Vidan, prof. dr. sc. Frane Mitrović, doc. dr. sc. Nikola Račić
Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu
**EKOLOŠKA ZAŠTITA UNUTARNJIH PLOVNIH PUTOVA REPUBLIKE
HRVATSKE**

dr. sc. Zvonko Gržetić, dr. sc. Nenad Domijan, dr. sc. Hrvoje Mihanović,
doc. dr. sc. Nenad Leder
Hrvatski hidrografski institut, Split
**ZAŠTITA MORA OD ONEČIŠĆENJA – ZADAĆA HRVATSKE OPERATIVNE
OCEANOGRAFIJE**

akademik Franjo Tomić, prof. dr. sc. Tajana Krička, akademik Slavko Matić
Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Agronomski fakultet Sveučilišta u
Zagrebu
**TEMELJNE POSTAVKE PROIZVODNJE I KORIŠTENJA BIOGORIVA U
EUROPSKOJ UNIJI I HRVATSKOJ**

dr. sc. Darko Babić
Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu
**EKOLOŠKI ASPEKTI ODABIRA LOKACIJE
LOGISTIČKO- DISTRIBUCIJSKIH CENTARA**

Tematska sesija 4.

Izvjestitelj: prof. dr. sc. Sanja Steiner

15.20 prof. dr. sc. Sanja Steiner, Ana Šimecki, dipl. ing., Nenad Nikolić, dipl. ing.
Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, South-East Europe
Transport Observatory, Beograd
REGIONALNI KONTEKST ODRŽIVOGA PROMETNOG RAZVITKA

prof. dr. sc. Šefkija Čekić, prof. dr. sc. Osman Lindov,
prof. dr. sc. Samir Čaušević
Fakultet za saobraćaj i komunikacije Univerziteta u Sarajevu
**UTJECAJ TEHNIČKIH PREGLEDA VOZILA NA ZAŠTITU OKOLIŠA U
BOSNI I HERCEGOVINI**

Irena Petrin, dipl. ing., Dino Kučić, dipl. ing., mr. sc. Dario Fakleš
Croatia Airlines d.d., Zagreb
**NORMATIVA TRGOVANJA EMISIJAMA STAKLENIČKIH PLINOVA
U KOMERCIJALNOM ZRAKOPLOVSTVU**

mr. sc. Igor Štimac, dr. sc. Andrija Vidović, mr. sc. Damir Vince
Zračna luka Zagreb, Zagreb, Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u
Zagrebu
**IMPLEMENTACIJA SUSTAVA PRAĆENJA I ANALIZE BUKE
U ZRAČNOJ LUCI ZAGREB**

Josip Paljetak, dipl. ing., Dajana Bartulović, univ. bacc.,
prof. dr. sc. Sanja Steiner
Zračna luka Dubrovnik, Čilipi, Fakultet prometnih znanosti
Sveučilišta u Zagrebu
PREDNOSTI HIDROAVIJACIJE S ASPEKTA ZAŠTITE OKOLIŠA

prof. dr. sc. Stanislav Pavlin, Matija Bračić
Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu
**UTJECAJ AERODROMSKOG PROMETA
NA PROSTORNO PLANIRANJE U OKOLINI ZRAČNE LUKE**

15.45 Zaključni osvrt i zatvaranje međunarodnog Znanstvenog skupa